

# EJERCICIOS PARA PRÁCTICAR CON L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

DAW

## 1 Las fórmulas necesarias para el examen son las siguientes:

$$y = mx + b \text{ es la ecuación de la recta}$$

$$F = G \left( \frac{m_1 m_2}{r^2} \right) \text{ Fuerza gravitatoria entre dos masas}$$

$$\left[ \frac{N}{\left( \frac{L}{c} \right) - (a + b)} \right]$$
$$y = 1 + \left( \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \dots + \frac{1}{x^{n-1}} + \frac{1}{x^n} \right)$$

## 2 Las fórmulas necesarias para el examen son las siguientes:

$$p(x) = 3x^6 + 14x^5y + 590x^4y^2 + 19x^3y^3 - 12x^2y^4 - 12xy^5 + 2y^6 - a^3b^3 + b^8 + n_3 + 3^9 \quad (1)$$

$$\frac{4}{2}x = \frac{2}{1}x \quad (2)$$

$$\int_0^2 (2x + 2 - x^2 - 2) dx = \left[ x^2 - \frac{x^3}{3} \right]_0^2 = 4 - \frac{8}{3} = \frac{4}{3} \quad (3)$$

$$x = \frac{\int_x y f(x) dx}{g(x)} \quad (4)$$

$$4x - 6y = 9$$

$$2x^2 + 5x + 7y = 4a + d$$